DLP 19-7-83206582

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PERIODIQUE CPP N° 536 A D

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

EDITION DE LA STATION "ILE DE FRANCE"

PARIS, HAUTS DE SEINE, SEINE SAINT-DENIS, VAL DE MARNE, ESSONNE, VAL D'OISE, YVELINES, SEINE ET MARNE.

SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX

47, rue Paul Doumer, 93100 MONTREUIL - Tél. 287.76.71

ABONNEMENT ANNUEL :

Régisseur de Recettes - D.D.A-P.V-Services Vétérinaires
107 bis, rue du Faubourg Saint-Denis. 75010 PARIS

C C P 9063 96 U PARIS

Imprimerie de la Station de France - Directeur Gérant : H. SIMON

BULLETIN N° 225 - 12 JUILLET 1983.

EDITION GRANDES CULTURES - E N V OI n° 10.

PYRALE DU MAÎS :

Situation actuelle : Les vols de pyrale ont débuté cette année, vers le 20 juin avec une certaine intensification à partir du 25 juin .... soit avec plus d'une semaine de retard par rapport à l'an dernier.

Le tableau suivant récapitule l'évolution des vols de pyrale pour l'ILE DE FRANCE, au cours des deux dernières semaines :

Période d'observation	Nbre de parcelles observées	Nbre de parcelles observées ayant piégé un effectif de pyrales de :				
		0	1 à 5 pyrales	5 à 25 pyrales	25 à 50 pyrales	+ de 50 pyrales
24 - 30 JUIN 83	23	1	8	11	3	0
		4,3 %	34,8 %	47,8 %	13,1 %	0 %
1 - 7 JUILLET	31	0	5	19	6	1
		0 %	16,1 %	61,2 %	19,35 %	3,35%

Les vols de pyrale ont été dans l'ensemble en augmentation, au cours de cette dernière semaine puisqu'on est passé de 9 mâles piégés/parcelle pour la période du 24 au 30 juin, à plus de 18 pyrales piégées/parcelle pour la période du 1er au 7 juillet. Cette tendance générale revêt une forte progression de vols dans le Sud SEINE ET MARNE et une certaine stagnation dans le centre et Nord SEINE ET MARNE, ainsi que dans les trois autres départements de l'ILE DE FRANCE (ESSONNE, YVELINES, VAL D'OISE). L'exploitation des toutes dernières cartes d'observation qui nous sont parvenues du Vendredi 8 juillet au Lundi 11 juillet montre la même tendance :

Régions	Nombre moyen de pyrales piégées (cartes reçues entre le 8 et 11 juil)	Nombre d'observations
Nord : SEINE ET MARNE	7	5
Centre : SEINE ET MARNE	7	6
Sud : SEINE ET MARNE	17	5
ESSONNE-YVELINES-VAL D'OISE	8	8

P 68

Les premières pontes ont été observées la semaine dernière dans le Sud SEINE ET MARNE (BRAY SUR SEINE), mais à un niveau très faible (1 à 4 ooplaques pour 100 plantes). Aucune ponte n'a pu être détectée par des comptages réalisés dans l'Est de SEINE ET MARNE (LECHELLE 77), dans le centre de SEINE ET MARNE (POUILLY LE FORT 77- GREGY SUR YERRE 77) et dans le VAL D'OISE (PUISEUX EN FRANCE 95).

La faiblesse des effectifs de pontes observées peut être mise en relation avec les faibles humidités relatives observées au cours des chaudes journées que nous avons actuellement. D'après certains auteurs, celles-ci peuvent entraîner une diminution de la longévité et de la fécondité des femelles.

Pour les oeufs déjà pondus, le temps chaud peut favoriser également une chute mécanique des ooplaques de leur support (alternance flétrissement et turgescence des feuilles) ainsi qu'une mortalité embryonnaire importante liée au dessèchement rapide des oeufs en évolution ou encore à l'impossibilité de percer les chorions pour les jeunes larves bien développées.

Stade phénologique du Maïs:

Aux semis de la dernière décade d'avril et de la première décade de mai correspondent maintenant des cultures de Maïs d'une taille de 1 m. à 1m 30 en début d'apparition des panicules mâles.
Les parcelles semées de mi-Mai à la 1ère décade de Juin ont des Maïs portant 8 à 10 feuilles.

Préconisations : Compte tenu des stades phénologiques des Maïs, de l'évolution des vols de pyrales et d'une recrudescence possible des pontes cette semaine, nous conseillons d'envisager dans l'ensemble les traitements pyrales pour la période du 18 au 24 Juillet avec les variantes suivantes :

. Pour les Maïs les plus avancés (Sud SEINE ET MARNE), les traitements devront être réalisés dès le début de la semaine prochaine (18-19 juillet) en priorité. Si dès maintenant, plus de 10 % des plantes portaient des pontes, le traitement pourrait exceptionnellement être avancé dès la fin de cette semaine.

. Pour les Maïs moins avancés, il y a plutôt lieu d'intervenir vers la fin de la semaine prochaine (vers les 22 - 24 juillet), lorsque les cultures seront au stade 50 % de panicules mâles visibles dans le cornet.

. Pour les Maïs en retard, il conviendra d'attendre la semaine du 25 au 30 juillet pour intervenir avec les microgranulés de telle sorte que ceux-ci ne soient utilisés plus de 8 jours avant le stade 50 % des panicules mâles visibles dans le cornet.

La liste des produits autorisés à la vente pour la pyrale du maïs ont été publiés dans notre Bulletin n° 225 du 21 juin 1983. Signalons que les spécialités AGRIDINE 5 G et DITOX SPECIAL MAIS à base de PHOXIME ne sont plus commercialisées, et que la spécialité DOTIX (3 % de FENITROTHION), utilisable à 25 kg/Ha est actuellement proposée par la même firme.

Nous rappelons que l'utilisation d'insecticides granulés doivent être privilégiés, en raison des risques de pullulations de pucerons possibles consécutives à l'emploi des pyréthrinoïdes liquides (DECIS et SUMICIDIN 10), et en raison de l'importance de la faune auxiliaire qu'il est indispensable de préserver actuellement parce qu'elle est entrain d'endiguer l'évolution des populations de pycerons.

Pucerons

Situation actuelle :

Période d'observation	Nbre de parcelles observées	Nbre de parcelles ayant un niveau d'infestation par plante de :				
		0	1-5 puc.	6-20 puc.	21-100 puc.	101-500 puc.
17 - 23 juin	22	4 18%	8 36%	9 41%	1 4,5%	0 0%
24 - 30 juin	36	1 2,8%	6 16,7%	9 25%	12 33,3%	8 22,2%
1er - 7 juillet	40	0 0%	1 2,5%	4 10%	25 62,5%	10 25%

Les populations de pucerons sur feuilles, qui ont fortement augmenté au cours des deux dernières semaines, semblent actuellement stagner ou diminuer en raison de momifications et de parasitisme importants d'ailés. Compte tenu des seuils d'intervention préconisés contre SITOBION AVENAE (espèce très largement prédominante) :

- 200 pucerons par plante jusqu'au stade 10 feuilles
- 500 pucerons par plante au delà du stade 10 feuilles jusqu'à la sortie des panicules mâles.

UN TRAITEMENT APHICIDE CONTRE LES PUCERONS DES FEUILLES NE S'IMPOSE PAS ACTUELLEMENT dans la très grande majorité des cultures.

Les pucerons des épis et panicules (RHOPALOSIPHUM PADI) sont de plus en plus signalés et doivent être particulièrement surveillés. Le seuil de nuisibilité de cette espèce n'ayant pas encore été défini, rappelons qu'une intervention pourrait s'avérer nécessaire si, pendant trois semaines après la floraison mâle, les pucerons se portaient en quantité importante sur épi (voir liste produits bulletin N° 223 du 21 juin 1983)

Caractères distinctifs de RHOPALOSIPHUM PADI : couleur vert olive à brun avec une zone de couleur rouille à la base des cornicules :

- antennes courtes
- corps plus globuleux et taille plus petite que les pucerons des feuilles (SITOBION AVENAE, METOPOLOPHIUM DIRHODUM)

Pomme de terre :

Mildiou : Les conditions météorologiques restent favorables à la maladie (temps chaud et orageux). Renouveler les traitements remontant à 10 - 12 jours pour les produits de contact et 14 jours pour les systémiques (ou s'il y a eu lessivage par pluies supérieures à 20 mm).

P 69